

Title (en)
actuating device for a ski binding

Title (de)
Betätigungsorgan für Skibindung

Title (fr)
organe d'actionnement pour fixation de ski

Publication
EP 2172251 A2 20100407 (DE)

Application
EP 09172005 A 20091001

Priority
DE 102008050044 A 20081001

Abstract (en)
The binding a toe sided sole holder unit (6) and a heel sided sole holder unit (8), where an inter space is formed between the holder units for retaining a ski boot. A locking device (16) is provided for interlocking a locking component (4) in an interlocking position. A coupling half is provided at an upperside for coupling engagement with a head of a ski pole (12). An actuating unit (11) actuates the ski pole and displaces a displacement element. The actuating unit is pivotably adjustable around a rotational axis running orthogonal to a surface of a ski (1).

Abstract (de)
Skibindung, umfassend: a) ein zehenseitiges Sohlenhalteraggregat (6) und ein fersenseitiges Sohlenhalteraggregat (8), zwischen denen ein Zwischenraum für einen von den Sohlenhalteraggregaten (6) zu haltenden Skischuh verbleibt, b) wenigstens ein beweglich gelagertes Funktionsglied (4; 15; 66; 76; 85, 86), das Bestandteil eines der Sohlenhalteraggregate (6, 8) oder zusätzlich zu diesen vorgesehen ist und insbesondere eine Schwenk- bzw. Tourenplatte (4), eine Stützordnung (15) zum Abstützen einer Schwenk- bzw. Tourenplatte (4) oder unmittelbar eines Skischuhs, ein Auslöseglied (66) zur Erzeugung einer das fersenseitige Sohlenhalteraggregat (8) in einer Schließposition haltenden Federkraft, ein Andruckglied (76) zur Erzeugung einer den Schuh zwischen den Sohlenhalteraggregaten (6, 8) spannenden Federkraft oder ein Breitenverstellglied (85, 86) für eine Verstellung der Breite des Ski (11, 1r) sein kann, c) wobei wenigstens eines der Sohlenhalteraggregate (6, 8) oder das Funktionsglied (4; 15; 66; 76; 85, 86) eine relativ zu einem Ski (1; 11, 1r) verstellbare Verstellkomponente ist, d) optional eine Verriegelungsvorrichtung (16; 34) zur Arretierung der Verstellkomponente (4) in einer Arretierposition, e) und eine mit der Verstellkomponente (4, 15; 15; 6, 8; 6; 66; 76; 85, 86) oder der optionalen Verriegelungsvorrichtung (16; 34) gekoppelte Betätigungsvorrichtung (10) mit einem außerhalb des Zwischenraums angeordneten, mit einem Skistock (12) betätigbaren Betätigungsorgan (11) zur Verstellung der Verstellkomponente oder Betätigung der optionalen Verriegelungsvorrichtung, dadurch gekennzeichnet, dass f) das Betätigungsorgan (11) um eine zumindest im Wesentlichen orthogonal zur Oberfläche des Ski (1; 11, 1r) weisende Drehachse (Z) drehverstellbar ist g) und an einer Oberseite eine Kupplungshälfte (100) für einen mittels Fonnschluss Drehmoment übertragenden Kupplungseingriff mit einer Spitze des Skistocks (12) aufweist.

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/02** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 7/1013 (2013.01); **A63C 9/006** (2013.01); **A63C 9/007** (2013.01); **A63C 9/02** (2013.01); **A63C 9/0805** (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0842** (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01); **A63C 9/08528** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01); **A63C 9/0847** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4674766 A 19870623 - RAMER PAUL C [US]
• US 4392666 A 19830712 - RAMER PAUL C
• DE 3131384 C2 19840913

Cited by
FR3012967A1; EP2666525A1; FR2958173A1; EP2281615A3; FR2960440A1; EP2399654A1; CN110075507A; EP2620188A3; DE102009047820B4; US8714578B2; EP2281615B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2172251 A2 20100407; **EP 2172251 A3 20100512**; **EP 2172251 B1 20120627**; DE 102008050044 A1 20100408;
DE 102008050044 B4 20170511

DOCDB simple family (application)
EP 09172005 A 20091001; DE 102008050044 A 20081001